Municipalidad de San Lorenzo
Av. España y San Lorenzo - Teléfonos 570.000/126/062/166 Fax 571.208
San Lorenzo – Paraguay

ADENDA N° 02

LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO

COMUNICA POR ESTE MEDIO, QUE EN EL MARCO DE LA **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 02/2020 "OBRA: CONSTRUCCIONES Y REPARACIONES EN EL COLEGIO JOSE DOLORES GONZÁLEZ – FONACIDE" PLURIANUAL, ID Nº 384.461**, SE REALIZAN MODIFICACIONES EN EL S.I.C.P. EN CUANTO A LOS PLAZOS DEL LLAMADO Y A LA LISTA DE PRECIOS Y AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES ESPECIFÍCAMENTE EN LOS SIGUIENTES PUNTOS QUE SE MECIONAN A CONTINUACION, QUEDANDO REDACTADOS DE LA SIGUIENTE MANERA:

DESCRIPCION DE LAS OBRAS

1. Alcance y descripción de las obras

OBRA: CONSTRUCCIONES Y REPARACIONES EN EL COLEGIO JOSE DOLORES GONZÁLEZ – FONACIDE - PLURIANUAL

COLEGIO JOSÉ DOLORES GONZÁLEZ			
N°	**RUBRO**	**Un**	**Cantidad**
CONSTRUCCION DE 3 AULAS DE 7,20 X 7,20 PLANTA ALTA UTILIZANDO VIGA DE H°A° c/ TECHO DE TEJAS			
1	Preparacion de la obra:		
1.1	Replanteo	m2	212,89
2	Estructura de H°A°		
2.1	Pilares de H°A°	m3	1,26
2.2	Encadenado de H°A° - superior y mensula (0,30 x 0,30)	m3	10,83
2.3	Losa de H°A° H:12cm	m3	25,54
2.4	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	un	3,00
3	Mamposteria de Elevacion:		
3.1	De 0,15 para revocar	m2	14,15
3.2	De 0,30 para revocar	m2	16,00
3.3	De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comun prensados	m2	138,50
3.4	De 0,30 visto a una cara de ladrillo comun prensados	m2	17,20
3.5	**Envarillado bajo aberturas 2 varillas de 8 por hilada (2 hiladas)**	**ml.**	**75,60**
4	Pilares:		
4.1	De 0,30 x 0,30 p/ revocar	ml	30,60
5	Revoque:		
5.1	De paredes interior y exterior a una capa	m2	122,00
5.2	De pilares de 0,30 x 0,30 cm	ml	30,60
5.3	De pilares en galeria de H°A°	ml	15,54
5.4	De vigas cumbreras y galeria de H°A°	m2	42,20
6	Carpeta	m2	194,10
7	Piso Baldosa ceramica P.E.I.4	m2	191,10
8	Zocalo Ceramico.	ml.	100,00
9	Aberturas metalicas:		
9.1	Puerta metalica de 1,20 x 2,10 (provision y colocacion)	un	3,00
9.2	Ventanas balancines (1,50 x 1,20) (provision y colocacion)	m2	53,00
9.3	Baranda metalica en escalera P.A y galeria	m2	43,50
10	Alfeizar de ventanas:		
10.1	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ml	33,90
10.2	De ladrillo s comunes tipo sardinel	ml	18,00
11	Pinturas:		
11.1	De paredes, pilares en paredes y galeria al latex acrilico	m2	189,50
11.2	Desgranado del revoque	m2	91,30
11.3	De vigas cumbreras y galeria de H°A°	m2	42,20
11.4	De balacines con base anti-oxido y pintura sintetica	m2	53,00
11.5	De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	289,50
11.6	De tejuelones con barniz	m2	251,00
11.7	De baranda metalica con pintura sintetica	m2	43,50

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO U.O.C.

Adriana Villamayor
Directora Interina de la U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

Municipalidad de San Lorenzo
Av. España y San Lorenzo - Teléfonos 570.000/126/062/166 Fax 571.208
San Lorenzo – Paraguay

COLEGIO JOSÉ DOLORES GONZÁLEZ			
N°	RUBRO	Un	Cantidad
11.8	De de puerta metalica con pintura sintetica	m2	21,90
11.9	**De tirantes y liston de boca de H°A° al latex**	**ml**	**162,00**
11.10	Canaleta y caño de bajada con pintura sintetica	ml	94,50
12	Vidrios 3 mm	m2	53,00
13	Desague Pluvial		
13.1	Canaleta y caño de bajada N° 24 - desarrollo de 40 cm.	ml	94,50
14	Registro de 20x20x20 p/ desague de caño de bajada	un	3,00
15	Instalacion Electrica		
15.1	Instalacion de tablero TS101 de 15 AG. (provicion y colocacion)	uni	18,00
15.2	Instalacion de tableros de comando de TC (provicion y colocacion)	uni	12,00
15.3	Instalacion de tableros de comando de ventiladores TCV (provicion y colocacion)	uni	12,00
15.4	Alimentacion de los circuitos de luces	uni	36,00
15.5	Alimentacion de los circuitos de tomas	uni	18,00
15.6	Alimentacion de los circuitos de ventiladores TCV	uni	12,00
15.7	Alimentacion de los circuitos de TC	uni	12,00
16	Artefactos Electricos		
16.1	Artefactos fluorescentes 3 x 40 w (provicion y colocacion)	un.	18,00
16.2	Artefactos fluorescentes 1 x 40 w c/ fotocelula en la galeria (provicion y colocacion)	un.	6,00
16.3	Tablero TS11 de 15 AG. Con barra de fase y neutro	un.	1,00
16.4	Tablero TC de 6 AG	un.	3,00
16.5	Tablero TCV p/ 4 llaves de ventiladores	un.	3,00
16.6	Ventilador de techo 56"	un.	12,00
17	Mobiliarios		
17.1	Pizarrones	un	3,00
18	Limpieza final	m2	212,50
OBS:DEMOLICION DE TRES AULAS c/ TECHOS DE TEJAS; CONSTRUCCION DE 3 AULA DE 7,20 X 7,20 PLANTA BAJA UTILIZANDO LOSA ESTRUCTURA DE H°A° CON MENSULA Y REPARACION DE BAÑO			
19	Preparacion de la obra:		
19.1	**Vallado de chapa lisa de zinc de 2m de altura**	**ml**	**40,00**
19.2	Letrero	un	1,00
19.3	demolicion de 3 aulas existente c/ recuperacion de materiales	m2	212,50
19.4	limpieza y preparacion de terreno	m2	212,50
20	Excavacion y carga de cimiento PBC	m3	13,20
21	Extructura de H°A°		
21.1	excavacion y carga de zapata de H°A°	m3	13,60
21.2	pilares de H°A°	m3	3,80
21.3	vigas de H°A°	m3	17,85
21.4	losa de H°A°	m3	18,50
21.5	loseta de H°A° sobre puerta de acceso	global	3,00
21.6	Escalera	global	1,00
22	Muros de nivelacion:		
22.1	De 0,30 cm,	m2	8,10
23	Relleno y apisonado de interiores	m3	76,00
24	Asilacion asfaltica:		
24.1	De paredes	m2	20,80
24.2	De techos con menbras de 3 mm	m2	212,50
25	Mamposteria de Elevacion:		
25.1	De 0,15 para revocar	m2	6,81
25.2	De 0,30 para revocar	m2	15,50
25.3	De 0,30 visto ambas caras	m2	131,65
25.4	Limpieza de pared visto 0,30 ambas caras c/ acido muriatico	m2	131,65
25.5	De 0,30 visto 1 cara	m2	4,50
25.6	Limpieza de pared visto 0,30 c/ acido muriatico	m2	4,50
25.7	Envarillado bajo aberturas 2 0/ 8 por hilada (2 hiladas)	ml.	75,60
26	Pilares:		
26.1	De 0,30 x 0,30 p/ revocar	ml	25,20
27	Revoque:		
27.1	De paredes interior y exterior a una cara	m2	72,91
27.2	De pilares de 0,30 x 0,30 cm	ml	25,20
27.3	De pilares de H°A°	ml	43,50
27.4	De losas y vigas de H°A°	m2	252,00
28	Contrapiso de H° de cascotees 10 cm.	m2	191,10

Adriana Villamayor
Directora Interina de la U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

Municipalidad de San Lorenzo
Av. España y San Lorenzo - Teléfonos 570.000/126/062/166 Fax 571.208
San Lorenzo – Paraguay

COLEGIO JOSÉ DOLORES GONZÁLEZ			
N°	RUBRO	Un	Cantidad
29	Carpeta	m2	191,10
30	Piso Baldosa ceramica P.E.I.4	m2	191,10
31	Zocalo Ceramico.	ml.	100,00
32	Guarda obra 0,90 cm	ml.	32,92
33	Aberturas metalicas:		
33.1	Puerta metalica de 1,20 x 2,10 (provision y colocacion)	un	3,00
33.2	Ventanas balancines (1,50 x 1,20) (provision y colocacion)	m2	53,00
34	Alfeizar de ventanas:		
34.1	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ml	33,90
34.2	De ladrillo s comunes tipo sardinel	ml	33,90
35	Pinturas:		
35.1	De paredes base sellador	m2	91,30
35.2	Desgranado del revoque	m2	91,30
35.3	De paredes y pilares revocadas al latex	m2	91,30
35.4	De losas y vigas con sellador y latex	m2	252,00
35.5	De balacines con base anti-oxido y pintura sintetica	m2	53,00
35.6	De aberturas metalicas con antioxido y pintura sintetica	m2	93,24
35.7	De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	267,50
35.8	De puerta metalica con anti-oxido y pintura sintetica	m2	22,80
36	Vidrios 3 mm	m2	53,00
37	Instalacion Electrica		
37.1	Instalacion de tablero TS10 de 15 AG. (provicion y colocacion)	uni	18,00
37.2	Instalacion de tableros de comando de TC (provicion y colocacion)	uni	12,00
37.3	Instalacion de tableros de comando de ventiladores TCV (provicion y colocacion)	uni	12,00
37.4	Alimentacion de los circuitos de luces	uni	36,00
37.5	Alimentacion de los circuitos de tomas	uni	18,00
37.6	Alimentacion de los circuitos de ventiladores TCV	uni	12,00
37.7	Alimentacion de los circuitos de TC	uni	12,00
38	Artefactos Electricos		
38.1	Artefactos fluorescentes 3 x 40 w (provicion y colocacion)	un.	18,00
38.2	Artefactos fluorescentes 1 x 40 w c/ fotocelula en la galeria (provicion y colocacion)	un.	6,00
38.3	Tablero TS10 de 15 AG. Con barra de fase y neutro	un.	1,00
38.4	Tablero TC de 6 AG	un.	3,00
38.5	Tablero TCV p/ llaves de ventiladores	un.	3,00
38.6	Ventilador de techo 56"	un.	12,00
39	Rampa	un	1,00
40	Mobiliarios		
40.1	Pizarrones	un	3,00
41	Limpieza final	m2	212,50
SS.HH TIPO DE 4,40 X 6,15 para ALUMNOS Y PROFESORES			
42	Preparacion de la obra:		
42.1	Demolocion de Techo, tejas, tejuelones y tirantes de madera c/ recuperacion de marteriales	m2	43,00
42.2	Cambio de Balancines	un	4,00
42.3	Remocion de artefactos sanitarios	un	12,00
42.4	Demolicion de cañerias (cloacal y agua fria)	global	1,00
42.5	Demolicion de azulejado	m2	96,00
42.6	Demolicion de revoque	m2	96,00
42.7	Demolicion de piso	m2	26,50
42.8	Demolicion de parte electrica	global	1,00
42.9	Retiro de 1 puerta c/ marco	un	1,00
42.10	Cambio y retiro de lugar de balancines	un	4,00
42.11	Abrir vano p balancines	m2	0,96
42.12	Abrir vano p/ puerta	m2	1,47
42.13	Retirar artefactos luminicos	un	10,00
43	Mamposteria:		
43.1	De 0,15 (cerrar abertura de puerta y balancines)	m2	2,64
44	Techo:		
44.1	Tejas con tejuelones prenasadas a maquina y tirantes de H°A° de 2" x 6" con liston de boca.	m2	43,00
45	Revoques:		
45.1	De parede interior y exterior	m2	192,00
46	Contrapiso de H° de cascotees 10 cm.	m2	26,50

Adriana Villamayor
Directora Interina de la U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

Municipalidad de San Lorenzo
Av. España y San Lorenzo - Teléfonos 570.000/126/062/166 Fax 571.208
San Lorenzo – Paraguay

COLEGIO JOSÉ DOLORES GONZÁLEZ			
N°	RUBRO	Un	Cantidad
47	Carpeta	m2	26,50
48	Piso Baldosa ceramica P.E.I.4	m2	26,50
49	Aberturas metalicas:		
49.1	Puerta metalica (0,80 x 2,10) (provision y colocacion)	un	3,00
49.2	Puerta metalica vaiven marco puertas c/ puertas (0,70 x 2,10) (provision y colocacion)	un	5,00
50	Guarda obra de alisado de cemento	ml	14,95
51	Contra piso de guarda obra	m2	13,50
52	Rampa	global.	1,00
53	Pinturas:		
53.1	De parede interior y exterior	m2	118,60
53.2	De marco y puertas metalicas con base anti-oxido y terminacion c/ pintura sintetica	m2	17,64
53.3	De valancines con base anti-oxido y terminacion c/ pintura sintetica	m2	1,92
53.4	De liston ,tirantes con latex acrilico	m2	21,50
53.5	De tejuelon (con barniz)	m2	43,00
53.6	Canaleta y caño de bajada con base de antioxido	ml	21,00
54	Revestimiento		
54.1	De azulejos	m2	96,00
55	Vidrios de 3 mm	m2	0,96
56	Desague Pluvial		
56.1	Canaleta y caño de bajada chapa N° 24 - desarrollo de 40 cms.	ml	21,00
57	Instalacion Electrica		
57.1	Instalacion de tablero TS p/ 4 llaves (provicion y colocacion)	un	1,00
57.2	Alimentacion p/ circuito de tablero TS p/ 4 llaves (provicion y colocacion)	uni	6,00
57.3	Instalacion de Punto,Toma, Luces y Ducha electrica	uni	15,00
57.4	Alimentacion p/ punto, toma, luces y duchas	uni	15,00
58	Artefactos Electricos		
58.1	Artefactos fluorescentes 2 x 40 w (provicion y colocacion)	un	7,00
58.2	Artefactos fluorescentes 1 x 40 w (provicion y colocacion)	un	3,00
59	Instalacion Sanitaria		
59.1	Instalacion de Agua Corriente (según especificaciones tecnicas)	global.	1,00
59.2	Instalacion de artefactos sanitarios y grifos (con sus conexiones) (según especificaciones tecnicas)	un	16,00
59.3	Desague cloacal hasta la primera camara de inspeccion	global.	1,00
59.4	Primera Camara de inspeccion 0,60 x 1,00 (según especificaiones tecnicas)	un	1,00
59.5	Camara septica 1,20 x 3,00	un	1,00
59.6	Pozo Absorvente 2,50 x 3,00	un	1,00
60	Artefactos Sanitarios		
60.1	Inodoros con sisterna alta (según especificaciones tecnicas)	un	6,00
60.2	Lavatorios c/ mesada (según especificaciones tecnicas)	m2	1,80
60.3	Mingitorio (según especificaciones tecnicas)	un	3,00
60.4	Espejo (0,90 x 1,50)	m2	2,70
61	Limpieza final	m2	43,00

Las demás Secciones y puntos no mencionados en la presente Adenda permanecen invariables.-

San Lorenzo, 23 de octubre de 2020

Adriana Villamayor
Directora Interina de la U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo